

PROGRAMMA SVOLTO

Materia: Potenziamento di Laboratorio biomedico

Classe: 2SC

Docente: Chiara Gedressi

A.S. : 2024/2025

PRIMO PERIODO

- osservazione al microscopio ottico dei lactobacilli
- osservazione al microscopio ottico dei lieviti
- osservazione al microscopio ottico dei protisti
- determinazione della massa molare dei semi
- saggi alla fiamma

SECONDO PERIODO

- calcolo della resa di reazione nella precipitazione dello ioduro di piombo
- osservazione al microscopio ottico di sezioni di foglie, semi e fusti di monocotiledoni e dicotiledoni
- reazione dei metalli alcalini e alcalino-terrosi con l'acqua
- sintesi e solubilità in acqua dei carbonati di metalli alcalini e alcalino-terrosi
- osservazione e riconoscimento al microscopio ottico di sezioni di vermi acelomati, pseudocelomati ed eucelomati
- trasformazione di sale idrato in sale anidro e calcolo dell'acqua residua
- preparazione di soluzioni a molarità nota da soluto solida
- preparazione di soluzioni a molarità nota per diluizione
- osservazione al microscopio ottico delle fasi della mitosi in apici radicali di aglio e cipolle

Le ore restanti sono state impiegate come segue:

- verifiche (relazioni di gruppo, questionari individuali e prove pratiche) e valutazione;
- attività di schematizzazione, approfondimento e recupero in itinere.

Lucca, 05/06/2025

Chiara Gedressi